

Cadre synoptique actuel de la faune universelle des fourmis

PAR

A. FOREL

Les fourmis constituent la Famille *Formicidae* Latr. de l'ordre des Hyménoptères, famille dérivant sans nul doute phylogéniquement de celle des *Mutillidae*. Je laisse ici de côté les genres fossiles (y compris ceux de l'ambre).

Pour simplifier je renvoie au magnifique travail de mon ami le Professeur Emery à Bologne, publié dans le « *Genera Insectorum* de P. Wytsman, 43, rue Saint-Alphonse à Bruxelles ». Dans ce travail ont déjà paru dès 1910 (1910, 1911 et 1912) les trois sous-familles des *Dorylinae*, *Ponerinae* et *Dolichoderinae*. La guerre a arrêté la publication des *Myrmicinae*. Néanmoins dans des notes publiées en 1914 (*Intorno alla classificazione dei « Myrmicinae », Accad. d. Scienze Ist. di Bologna* p. 29) et dans le « *Bulletin de la Société entomolog. de France* », 1915, p. 189, M. Emery a indiqué les nouvelles sections, tribus, sous-tribus, genres et sous-genres qu'il veut adopter dans son travail pour les *Genera* de Wytsman, de sorte que je puis ici me baser là-dessus pour mon petit travail. Enfin j'ai moi-même publié dans le *Bulletin de la Société entomologique de Belgique* en 1912, p. 87 et s., la classification de la dernière sous-famille des *Camponotinae*, telle que je l'admets. Dans la *Revue Suisse de*

Zoologie, mai 1914 p. 257, j'ai partagé le grand genre *Camponotus* en de nombreux sous-genres et enfin dans Arkiv för Zoologi, Stockholm, Band 9, No 16, 1915, p. 106 (sept.), j'ai fait de même pour le genre *Polyrhachis* Shuck. Il suffit donc d'indiquer ici les noms, car je ne veux donner qu'une courte synthèse pour la classification.

Néanmoins je donnerai en deux mots les caractères principaux de quelques coupes nouvelles et d'un genre nouveau que je veux instituer. De plus j'indiquerai les divergences de vue qui me séparent sur quelques points des opinions d'Emery.

1. REMARQUES GÉNÉRALES

Emery a renoncé avec peine à son ancienne idée de joindre les *Prodorylinae* à la Sous-Famille des *Dorylinae*. Il a continué à mettre les *Dorylinae* à la tête phylogénique des fourmis et les *Prodorylinae* à la tête des *Ponerinae*. Or c'est là encore à mon avis une erreur. Il ne fait aucun doute pour moi que les plus anciennes fourmis sont la tribu des *Amblyoponini* For. qui sont les plus voisines des *Mutillidae*. Chez elles le premier segment abdominal n'est pas encore nettement séparé des autres comme pétiole. En outre les mâles sont extrêmement voisins des *Mutillidae* et les mœurs sociales sont très primitives. M. Henri de Saussure voulait dans le temps à tout prix décrire un mâle de *Mystrium* comme *Mutillidae* et j'eus toute la peine du monde à lui prouver que c'était une fourmi. En outre je crois avoir assez bien prouvé que toutes les autres sous-familles des fourmis descendent chacune plus ou moins directement de celles des *Ponerinae*; les *Dorylinae* n'en font pas exception.

Pour toutes ces raisons, et pour bien d'autres encore, je crois devoir faire commencer la systématique des *Formicidae* par la Sous-Famille des *Ponerinae* et cette der-

nière par la section des *Proponerinae* Em., réduite à la Tribu des *Amblyoponini*. Il en résulte de plus que la famille des *Dorylinae* vient en second lieu, comme la plus voisine des *Ponerinae*. Mais cela ne veut pas dire que les *Myrmicinae* descendent des *Dorylinae*; eux aussi descendent directement des *Ponerinae* et cela d'une façon évidente par la Section de *Promyrmicinae*.

2. NOUVELLES SECTIONS

J'institue donc deux nouvelles sections dans les *Ponerinae*: **Paleoponerinae** n. sec. qui comprend la Tribu des *Myrmecini*. Cette section se distingue facilement des autres par ses longues mandibules linéaires et multidentées et surtout par son pétiole composé de deux articles, comme chez les *Myrmicinae*. C'est une section aberrante, évidemment très ancienne. En second lieu la section des **Taraxoponerinae** n. sec. comprenant tout le reste des *Proponerinae* Em., c.-a.-d. les cinq Tribus des *Paraponerini*, *Eclatommuni*, *Thaumatomyrmicini*, *Proceratiini* et des *Platythyreini*, qui ont toutes un pétiole d'un article distinct et le second article de l'abdomen plus ou moins rétréci derrière. Les *Euponerinae* constituent donc la quatrième section et les *Prodorylinae* la cinquième. Ces derniers passent directement au *Promyrmicinae* par les *Cylindromyrmicini* Em.

Je partage en outre la famille des *Dorylinae* en deux sections: **Eudorylinae**, avec le pétiole des ouvrières d'un seul article (Tribu des *Dorylini*) et **Metadorylinae**, avec le pétiole des ouvrières de deux articles (Tribu des *Ecitini* et des *Leptanillini*).

Je partage la section des *Eumyrmicinae* en trois sections en détachant comme troisième et quatrième section les: **Rhagomyrmicinae** caractérisés par l'aplatissement de la tête et souvent du corps entiers, ainsi que par les nom-

breux appendices latéraux de ce dernier, et les **Mycetomyrmicinae**, caractérisés par les cornes, épines ou tubercules du corps ainsi que par leurs mœurs mycétophages. La Tribu des *Proattini* est la seule jusqu'ici connue qui, chez cette dernière section, ne fasse pas de jardins de champignons.

Je partage enfin les *Dolichoderinae* en deux sections : les **Prodolichoderinae** dont le gésier, autant qu'il est connu, n'a pas de calice, et les **Eudolichoderinae**, dont le gésier a un calice à sépales recourbées.

3. NOUVELLES TRIBUS

Dans la section des *Mycetomyrmicinae* j'ai séparé comme Tribu des **Proattini** n. tribu, des *Attini*, parce que les antennes des ouvrières ont douze articles au lieu de onze et que celles-ci ne font pas de jardins de champignons.

Dans la section des *Procamponotinae* j'ai constitué trois Tribus en y'ajoutant celle des **Dimorphomyrmicini**, que j'avais par erreur rattachée autrefois aux *Eucamponotinae*. Les *Dimorphomyrmex* ont en effet le même gésier que le *Myrmoteras*, mais leurs mandibules sont de forme ordinaire (triangulaire) et non pas linéaire. Pour le nouveau genre *Santschiella*, caractérisé par son épistome prolongé entre les antennes, par les épines de son épino-tum, son écaille épaisse et bidentée, ainsi que par les dents de la base de la tête, j'ai institué une troisième tribu : **Santschiellini**. Ces trois Tribus correspondent à des formes certainement très primitives.

4. GENRES ET SOUS-GENRES

Morice et Durant ayant découvert que Jurine avait décrit le genre *Lasius* pour une *Apis* avant Fabricius qui l'avait voué aux fourmis ; ils ont cru devoir bouleverser de

nouveau toute la nomenclature admise depuis soixante ans et instituer pour *Lasius* un nouveau genre *Donisthorpea* ! Mais les *Lasius* avaient d'autres nombreux ancêtres, dont l'un redécouvert par Wheeler : le Genre *Formicina* Shuck. Pour mon compte je proteste et je conserve le nom de *Lasius*. Mais si l'on nous y force, je me rangerai à l'opinion d'Emery pour le nom de *Formicina* avec les sous-genres *Acanthomyops* Rog. et *Dendrolasius* Ruszky. Emery voulait conserver le nom de *Donisthorpea* (avec type *Lasius niger*) en le séparant, de même que Rusky, comme sous-genre, du type *flavus*. En effet le type des *Formicina* étant le *L. flavus*, le genre *Chthonolasius* Ruszky tombe. Mais je n'ai jamais admis pour mon compte le sous-genre *Chthonolasius*. Je ne puis pour cette raison admettre le sous-genre *Donisthorpea*. Les types *flavus* et *niger* ne se distinguent que par la couleur et les mœurs, les premiers ayant une vie un peu plus souterraine et les palpes un peu plus courts. De plus les *Lalienus* et *brunneus* ne sont de fait guère moins souterrains que le *flavus*. Mais il y a de fait tous les intermédiaires. A mon avis il n'est pas permis de fonder des sous-genres sur des caractères si futiles et si variables. Emery a fondé un sous-genre *Attomyrma*, le séparant des anciens *Aphaenogaster* (type du *testaceo-pilosa* Lucas) parce que chez ces derniers les femelles ont le thorax plus étroit et qu'il diffère moins de celui des ouvrières ; ici encore je proteste. Dans la même espèce, par exemple chez le *Messor structor*, on voit des variétés à thorax étroit, (var. *thyrrhena* Em.) et d'autres à thorax plus large (*mutica* Nyl., etc.). Je me refuse à admettre de pareils sous-genres. M. Emery lui-même ne veut pas admettre les sous-genres *Allophheidole* For. et *Cardiophheidole* Wh. Peut-être a-t-il raison, j'y ai mis un point d'interrogation. De mon côté je trouve ses sous-genres *Scrobopheidole* et *Xeromyrmex* insuffisamment établis. Enfin j'ai supprimé mon propre sous-genre *Dolero-*

myrma qui ne diffère pas suffisamment des autres *Iridomyrmex*.

Emery possédant la femelle (que je n'ai pas) de mon *Aphaenogaster Belli* et voyant que son thorax est un peu aplati et non pas convexe, ayant de faibles angles antérieurs, et considérant de plus que cette espèce a trois articles à la massue du funicule au lieu de quatre, veut le rattacher à son genre *Atopula*. Mais ce dernier genre est composé d'espèces disparates et doit être à mon avis limité à la forme africaine *Atopula nodifera* Em. Reste à savoir si ce genre appartient vraiment à la Tribu des *Myrmicini* Em., comme le veut Emery ou peut-être au *Leptothoracini* Em., ce qui me paraît douteux. Quoi qu'il en soit, j'ai prouvé que l'*Atopula ceylonica* Em., avec mon ancienne variété *Taylori*, appartient comme l'*Atopula Jacobsoni* For. à un même groupe. Or M. Emery rattache maintenant *Jacobsoni*, comme j'avais fait primitivement pour la var. *Taylori* de la *ceylonica*, au genre *Leptothorax*. Il en résulte pour moi que la *ceylonica*, comme la *Jacobsoni*, sont des *Leptothorax*. Quant à l'*Aphaenogaster Belli*, je crois devoir en faire maintenant un genre spécial : **Brunella** que je dédie à mon collègue le Dr. Rodolphe Brun, auteur de magnifiques travaux sur la biologie des fourmis. Ce genre diffère d'*Aphaenogaster* par sa massue de trois articles et par le thorax aplati de la femelle, d'*Atopula* par le très long pédicule antérieur et le nœud arrondi du pétiole, aussi par le thorax plus convexe de l'ouvrière. Il ressemble à bien des égards aux *Macromischa* d'Amérique. Je place ce nouveau genre dans la Tribu des *Leptothoracini*. La place du genre *Leptoxenus* Sant. in litt. ne m'est pas claire. Je le rattache provisoirement à la Tribu des *Leptothoracini*.

Le nouveau genre *Novomessor* Em. (type : *Cockerelli* And) est à mon avis à partager en deux sous-genres qui sont faciles à distinguer. Pour les espèces *Pergandei* Mayr,

Andrei Mayr, *Stoddardi* Em. et *Julianus* Perg. j'institue un nouveau sous-genre : **Veromessor** n. S. G. qui se distingue des autres espèces par le dimorphisme de l'ouvrière, par le funicule renflé, à massue distincte, et par la forme épaisse et fortement courbée des mandibules, peu ou pas dentée, chez l'ouvrière et la femelle. Ce sous-genre se rapproche beaucoup des vrais *Messor* de l'ancien monde, tandis que les autres *Novomessor*, monomorphes et grêles, sont très voisins du sous-genre *Deromyrma* d'*Aphaenogaster*.

On trouvera peut-être le cadre suivant bien complexe, mais je prie de ne pas oublier qu'il y a plus de 700 formes (espèces, races et variétés) de fourmis actuellement décrites.

I. Sous-famille **PONERINAE** Lepeletier.

I. Section **PROPONERINAE** Em.

1. Tribu **AMBLYOPONINI** For.

1. G. **Mystrium** Rog.
2. G. **Myopopone** Rog.
3. G. **Amblyopone** Er.
4. G. **Stigmatomma** Rog. s. str.
 1. S.-G. *Stigmatomma* Rog. S.
 2. S.-G. *Xymmer* Santschi.
5. G. **Onychomyrmex** Em.

II. Section **PALEOPONERINAE** For. n. sec.

1. Tribu **MYRMECIINI** Em.

1. G. **Myrmecia** F.
 1. S.-G. *Promyrmecia* Em.
 2. S.-G. *Myrmecia* s. str. F.
 3. S.-G. *Pristomyrmecia* Em.

III. Section **TARAXOPONERINAE** For. n. sec.1. Tribu **PARAPONERINI** Em.1. G. **Paraponera** Em.2. Tribu **ECTATOMMINI** Em.1. G. **Prionopelta** Mayr.2. G. **Typhlomymex** Mayr.3. G. **Rhopalopone** Em.4. G. **Emeryella** For.5. G. **Paranomopone** Wh.6. G. **Gnamptogenys** Rog.1. S.-N. *Gnamptogenys* Rog. s. str.2. S.-G. *Parectatomma* Em.7. G. **Holcaponera** Mayr.8. G. **Alfaria** Em.9. G. **Stictoponera** Mayr.10. G. **Acanthoponera** Mayr.1. S.-G. *Acanthoponera* Mayr. s. str.2. S.-G. *Heteroponera* Mayr.11. G. **Rhytidoponera** Mayr.1. S.-G. *Rhytidoponera* Mayr. s. str.2. S.-G. *Chalcoponera* Em.12. G. **Ectatomma** Sm.1. S.-G. *Ectatomma* Sm. s. str.2. S.-G. *Poneracantha* Em.3. Tribu **THAUMATOMYRMICINI** Em.1. G. **Thaumatomyrmex** Mayr.4. Tribu **PROCERATIINI** Em.1. G. **Proceratium** Rog.2. G. **Sysphincta** Rog.3. G. **Pseudosysphincta** Arnold4. G. **Spaniopone** Wh.5. G. **Probolomyrmex** Mayr.6. G. **Discothyrea** Rog.7. G. **Escherichia** For.

5. Tribu **PLATYTHYREINI** Em.1. G. **Platythyrea** Rog.IV. Section **EUPONERINAE** Em.1. Tribu **PONERINI** For.1. Sous-Tribu ***Centromyrmicini*** Em.1. G. **Centromyrmex** Mayr.2. Sous-Tribu ***Harpegnathini*** For.2. G. **Harpegnathos** Jerd.3. Sous-Tribu ***Pachycondylini*** Ashm.3. G. **Odontoponera** Mayr.4. G. **Streblognathus** Mayr.5. G. **Paltothyreus** Mayr.6. G. **Glyphopone** For.1. S.-G. *Glyphopone* For. s. str.2. S.-G. *Leptopone* Arnold7. G. **Dinoponera** Rog.8. G. **Diacamma** Mayr.9. G. **Megaloponera** Mayr.10. G. **Ophthalmopone** For.11. G. **Neoponera**, Em.1. S.-G. *Neoponera* s. str. Em.2. S.-G. *Eumecopone* For.12. G. **Pachycondyla** Sm.1. S.-G. *Pachycondyla* Sm. s. str.2. S.-G. *Bothrponera* Mayr.3. S.-G. *Ectomomyrmex* Mayr.13. G. **Euponera** For.1. S.-G. *Euponera* For. s. str.2. S.-G. *Hagensia* For.3. S.-G. *Mesoponera* Em.4. S.-G. *Xiphopelta* For.5. S.-G. *Brachyponera* Em.

- 6. S.-G. *Trachymesopus* Em.
- 14. G. *Pseudoponera* Em.
 - 4. Sous-Tribu *Ponerini* s. str. Em.
- 15. G. *Belonopelta* Mayr.
- 16. G. *Emeryopone* For.
- 17. G. *Dorylozelus* For.
- 18. G. *Asphinetopone* Sant.
- 19. G. *Cryptopone* Em.
- 20. G. *Ponera* Latr.
 - 5. Sous-Tribu *Plectroctenini* Em.
- 21. G. *Trapeziopelta* Mayr.
- 22. G. *Myopias* Rog.
 - 1. S.-G. *Myopias* Rog. s. str.
 - 2. S.-G. *Pronyopias* Sant.
- 23. G. *Caeopone* Sant.
- 24. G. *Psalidomyrmex* And.
- 25. G. *Plectroctena* Em.
 - 2. Tribu LEPTOGENYINI Em.
- 1. G. *Leptogenys* Rog.
 - 1. S.-G. *Leptogenys* Rog. s. str.
 - 2. S.-G. *Machaerogenys* Em.
 - 3. S.-G. *Odontopelta* Em.
 - 4. S.-G. *Lobopelta* Mayr.
- 2. G. *Prionogenys* Em.
 - 3. Tribu ODONTOMACHINI Mayr.
- 1. G. *Anochetus* Mayr.
 - 1. S.-G. *Anochetus* s. str. Mayr.
 - 2. S.-G. *Stenomymrmex* Mayr.
- 2. G. *Odontomachus* Latr.
 - 1. S.-G. *Odotomachus* s. str. Latr.
 - 2. S.-G. *Champsomyrmex* Em.

V. Section **PRODORYLINAE** Em.1. Tribu **CERAPACHYINI** For.

1. G. **Sphinctomyrmex** Mayr.
 1. S.-G. *Sphinctomyrmex* Mayr s. str.
 2. S.-G. *Eusphinctus* Sm.
2. G. **Cerapachys** Em.
 1. S.-G. *Cerapachys* Sm. s. str.
 2. S.-G. *Parasyscia* Em.
 3. S.-G. *Ooceraea* Rog.
 4. S.-G. *Syscia* Rog.
3. G. **Phyracaees** Em.
4. G. **Liponera** Mayr.

2. Tribu **ACANTHOSTICHINI** Em.

1. G. **Acanthostichus** Mayr.
 1. S.-G. *Acanthostichus* s. str. Mayr.
 2. S.-G. *Ctenopyga* Ashm.
3. Tribu **CYLINDROMYRMICINI** Em.
1. G. **Simopone** For.
2. G. **Cylindromyrmex** Mayr.

II. Sous-famille **DORYLINAE** Leach.I. Section **EUDORYLINAE** For. n. sec.1. Tribu **DORYLINI** For.

1. G. **Dorylus** F.
 1. S.-G. *Dichthadia* Gerst.
 2. S.-G. *Dorylus* s. str. F.
 3. S.-G. *Typhlopone* Westw.
 4. S.-G. *Anomma* Shuck.
 5. S.-G. *Rhogmus* Shuck.
 6. S.-G. *Alaopone* Em.

II. Section **METADORYLINAE** For. n. sec.1. Tribu **ECITINI** For.

1. G. **Cheliomyrmex** Mayr.
2. G. **Eciton** Latr.
 1. S.-G. *Eciton* Latr. s. str.
 2. S.-G. *Labidus* Jur.
 3. S.-G. *Acamalus* Em.
3. G. **Aenietogiton** Em.
4. G. **Aenietus** Shuck.

2. Tribu **LEPTANILLINI** Em.

1. G. **Leptanilla** Em.

III. Sous-famille **MYRMICINI** Lep.1. Section **PROMYRMICINAE** For.1. Tribu **METAPONINI** For.

1. G. **Metapone** For.
 2. Tribu **PSEUDOMYRMINI** For.
1. G. **Sima** Rog.
 1. S.-G. *Pachysima* Em.
 2. S.-G. *Sima* Rog. s. str.
 3. S.-G. *Tetraponera* Sm.
2. **Pseudomyrma** Lund.

II. Section **EUMYRMICINAE** Em.1. Tribu **MYRMICINI** Sm. (Em. emend.)

1. G. **Cratomyrmex** Em.
2. G. **Pogonomyrmex** Mayr.
 1. S.-G. *Pogonomyrmex* Mayr. s. str.
 2. S.-G. *Ephebomyrmex* Wh.
 3. S.-G. *Hylomyrma* For.
 4. S.-G. *Forelomyrmex* Wh.

3. G. *Myrmica* Latr.

1. S.-G. *Myrmica* Latr. s. str.
2. S.-G. *Neomyrma* For.

2. Tribu PHEIDOLINI Em.

1. G. *Stenamma* Westw.
2. G. *Sifolinia* Em.
3. G. *Aphaenogaster* Mayr.
 1. S.-G. *Aphaenogaster* Mayr. s. str.
 2. S.-G. *Deromyrma* For.
 3. S.-G. *Planimyrmica* Viehm.
4. G. *Messor* For.
5. G. *Novomessor* Em.
 1. S.-G. *Novomessor* s. str.
 2. S.-G. *Veromessor* For. n. S.-G.
6. G. *Goniomma* Em.
7. G. *Oxyopomyrmex* And.
8. G. *Machomyrma* For.
9. G. *Ischmomymex* Mayr.
10. G. *Ceratopheidole* Perg.
11. G. *Parapheidole* Em.
12. G. *Pheidole* Westw.
 1. S.-G. *Pheidole* Westw. s. str.
 2. S.-G. *Pheidolacanthinus* Sm.
 3. S.-G. *Elasmopheidole* For.
 4. S.-G. *Decapheidole* For.
 5. S.-G. *Allophheidole* For. ?
 6. S.-G. *Cardiopheidole* Wh. ?
 7. S.-G. *Macropheidole* Em.
 8. S.-G. *Trachypheidole* Em.
 9. S.-G. *Scrobopheidole* Em. ?
 10. S.-G. *Anisopheidole* For.
12. G. *Epipheidole* Wh.
13. G. *Sympheidole* Wh.

3. Tribu MELISSOTARSINI Em.

1. G. *Rhopalomastix* For.
2. G. *Melissotarsus* Em.

4. Tribu STEREOMYRMICINI Em.

1. G. *Stereomyrmex* Em.

5. Tribu MYRMICARIINI For.

1. G. *Myrmicaria* Saund.

6. Tribu CARDIOCONDYLINI Em.

1. G. *Cardiocondyla* Fm.

7. TRIBU CREMASTOGASTRINI For.

1. G. *Cremastogaster* Lund.
 1. S.-G. *Cremastogaster* Lund. s. str.
 2. S.-G. *Xiphocrema* For.
 3. S.-G. *Physocrema* For.
 4. S.-G. *Atopogyne* For.
 5. S.-G. *Decacrema* For.
 6. S.-G. *Oxygyne* For.

8. Tribu SOLENOPSIDINI For.

1. Sous-Tribu *Monomoriini* Em.

1. G. *Vollenhovia* Mayr.
2. G. *Huberia* For.
3. G. *Monomorium* Mayr.
 1. S.-G. *Monomorium* Mayr. s. str.
 2. S.-G. *Xeromyrmex* Em. ?
 3. S.-G. *Notomyrmex* Em.
 4. S.-G. *Paraholcomyrmex* Em.
 5. S.-G. *Holcomyrmex* Mayr.
 6. S.-G. *Chelaner* Em.
 7. S.-G. *Adlerzia* For.
 8. S.-G. *Syllophopsis* Sant.
 9. S.-G. *Corynomyrmex* Viehm.
 10. S.-G. *Martia* For.
 11. S.-G. *Mitara* Em.
 12. S.-G. *Anillomyrma* Em.

4. G. *Epixenus* Em.
5. G. *Trichomyrmex* Mayr.
6. G. *Hagioxenus* For.
7. G. *Wheeleriella* For.
8. G. *Phacota* Rog.
9. G. *Xenomymex* For.
10. G. *Allomerus* Mayr.
11. G. *Megalomyrmex* For.
12. G. *Liomyrmex* Mayr.

2. Sous-Tribu *Anergatini* Em.

13. G. *Epoeus* Em.
14. G. *Anergates* For.
15. G. *Anergatides* Wasm.

3. Sous-Tribu *Solenopsidini* Em. s. str.

16. G. *Tranopelta* Mayr.
17. G. *Carabarella* Em.
18. G. *Diplomorium* Mayr.
 1. S.-G. *Diplomorium* Mayr.
 2. S.-G. *Bondroitia* For.
19. G. *Solenopsis* Westw.

9. Tribu PHEIDOLOGETINI Em.

1. Sous Tribu *Lophomyrmicini*.

1. G. *Lophomyrmex* Em.
2. G. *Trigonogaster* For.

2. Sous-Tribu *Pheidologetini* Em. s. str.

3. G. *Pheidologeton* Mayr.
 1. S.-G. *Pheidologeton* Mayr s. str.
 2. S.-G. *Lecanomyrma* For.
4. G. *Aneleus* Em.
5. G. *Aëromyrma* For.
6. G. *Oligomyrmex* Mayr.
 1. S.-G. *Oligomyrmex* s. str. Mayr.
 2. S.-G. *Octella* For.

7. G. **Erebomyrma** Wh.
8. G. **Carebara** Westw.
9. G. **Paedalgus** For.

10. Tribu MYRMECININI Ashm.

1. G. **Podomyrma** Sm.
 1. S.-G. *Podomyrma* Sm. i. sp.
 2. S.-G. *Mesomyrma* Stitz.
2. G. **Lordomyrma** Em.
3. G. **Atopomyrmex** And.
4. G. **Dilobocondyla** Sant.
5. G. **Terataner** Em.
6. G. **Atopula** Em.
7. G. **Myrmecina** Curt.
8. G. **Pristomyrmex** Mayr.
 1. S.-G. *Pristomyrmex* Mayr. s. str.
 2. S.-G. *Odontomyrmex* And.
9. G. **Acanthomyrmex** Em.
10. G. **Dacryon** For.

11. Tribu MERANOPLINI Em.

1. G. **Promeranoplus** Em.
2. G. **Prodicroaspis** Em.
3. G. **Maryiella** For.
4. G. **Calyptomyrmex** Em.
 1. S.-G. *Calyptomyrmex* Em. s. str.
 2. S.-G. *Dicroaspis* Em.
5. **Meranoplus** Sm.

12. Tribu LEPTOTHORACINI Em.

1. G. **Macromischa** Rog.
2. G. **Leptothorax** Mayr.
 1. S.-G. *Leptothorax* Mayr. s. str.
 2. S.-G. *Goniothorax* Em.
 3. S.-G. *Nesomyrmex* Wh.
 4. S.-G. *Caulomyrma* For.

5. S.-G. *Mychothorax* Ruszky.
6. S.-G. *Dichothorax* Em.
7. S.-G. *Temnothorax* Mayr.
3. G. *Harpagoxenus* For.
4. G. *Myrmoxenus* Ruszky.
5. G. *Formicoxenus* Mayr.
6. G. *Epimyrma* Em.
7. G. *Symmyrmica* Wh.
8. G. *Rogeria* Em.
 1. S.-G. *Rogeria* Em. s. str.
 2. S.-G. *Irogera* Em.
9. G. *Lachnomyrmex* Wh.
10. G. *Apsyehomyrmex* Wh.
11. G. *Adelomyrmex* Em.
12. G. *Leptoxenus* Sant. (in litt.)
13. G. *Brunella* For. n. g.

13. Tribu OCYMYRMICINI Em.

1. G. *Oeymyrmex* Em.

14. Tribu TETRAMORIINI Em.

1. G. *Tetramyrma* For.
2. G. *Lundella* Em.
3. G. *Tetramorium* Mayr.
4. G. *Rhopthromyrmex* Mayr.
 1. S.-G. *Rhopthromyrmex* Mayr. s. str.
 2. S.-G. *Acidomyrmex* Em.
5. G. *Strongylognathus* Mayr.
6. G. *Xiphomyrmex* For.
7. G. *Decamorium* For.
8. G. *Triglyphothrix* For.
9. G. *Eutetramorium* Em.

15. Tribu OCHETOMYRMICINI Em.

1. G. *Ochetomyrmex* Mayr.
2. G. *Wasmannia* For.

III. Section **RHAGOMYRMICINAE** For. n. Sect.1. Tribu **CATAULACINI** Em.1. G. **Cataulacus** Sm.1. S.-G. *Cataulacus* Sm. s. str.2. S.-G. *Otomyrnex* For.2. Tribu **CRYPTOCERINI** Sm. (For. emend.)1. G. **Procryptocerus** Em.2. G. **Cephalotes** Latr.3. G. **Zacryptocerus** Ashm.4. G. **Cryptocerus** F.1. S.-G. *Paracryptocerus* Fm.2. S.-G. *Cryptocerus* F. s. str.3. S.-G. *Cyathocephalus* Em.3. Tribu **DACETINI** For.1. G. **Stegomyrmex** Em.2. G. **Glamyromyrmex** Wh.3. G. **Daceton** Perty.4. G. **Microdaceton** Sant.5. G. **Acanthognathus** Mayr.6. G. **Orectognathus** Sm.7. G. **Strumigenys** Sm.1. S.-G. *Strumigenys* Sm. s. str.2. S.-G. *Trichoscapa* Em.8. G. **Pentastroma** For.9. G. **Epitritus** Em.10. G. **Basiceros** Schulz (Ceratobasis Sm.)11. G. **Rhopalothrix** Mayr.1. S.-G. *Rhopalothrix* Mayr s. str.2. S.-G. *Octostruma* For.12. G. **Epopostruma** For.IV. Section **MYCETOMYRMICINAE** For. n. sec.1. Tribu **PROATTINI** For. n. trib.1. G. **Proatta** For.

2. Tribu ATTINI Sm. (For. Emend.)

1. G. *Blepharidatta* Wh.
2. G. *Cyphomyrmex* Mayr.
 1. S.-G. *Mycetosoritis* Wh.
 2. S.-G. *Mycetarotes* Em.
 3. S.-G. *Mycelophylax* Em.
 4. S.-G. *Cyphomyrmex* Mayr. s. str.
3. G. *Myrmicoerypta* Sm.
4. G. *Mycocepurus* For.
5. G. *Sericomyrmex* Mayr.
6. G. *Apterostigma* Mayr.
7. G. *Aeromyrmex* Mayr.
 1. S.-G. *Trachymyrmex* For.
 2. S.-G. *Acromyrmex* Mayr s. str.
 3. S.-G. *Moellerius* For.
8. G. *Atta* F.

IV. Sous-Famille **DOLICHODERINAE** For.I. Section **PRODOLICHODERINAE** For. n. sect.

1. Tribu ANEURETINI Em.

1. G. *Aneuretus* Em.

2. Tribu DOLICHODERINI Em.

1. G. *Dolichoderus* Lund.
 1. S.-G. *Dolichoderus* Lund. s. str.
 2. S.-G. *Monacis* Rog.
 3. S.-G. *Hypoclinea* Mayr.
2. G. *Linepithema* Mayr.

3. Tribu LEPTOMYRMICINI Em.

1. G. *Leptomyrmex* Mayr.

II. Section **EUDOLICHODERINAE** For. n. sect.

1. Tribu TAPINOMINI Em.

1. G. *Semonius* For.

2. *G. Liometopum* Mayr.
3. *G. Froggattella* For.
4. *G. Turneria* For.
5. *G. Iridomyrmex* Mayr.
6. *G. Bothriomyrmex* Em.
7. *G. Forelius* Em.
8. *G. Azteca* For.
9. *G. Engramma* For.
10. *G. Tapinoma* Foerst.
 1. S.-G. *Tapinoma* Foerst. s. str.
 2. S.-G. *Ecphorella* For.
11. *G. Technomyrmex* Mayr.
12. *G. Dorymyrmex* Mayr.
 1. S.-G. *Dorymyrmex* Mayr s. str.
 2. S.-G. *Conomyrma* For.

V. Sous-Famille **CAMPONOTINAE** For.

I. Section **PROCAMPONOTINAE** For.

1. Tribu MYRMOTERATINI For.

1. *G. Myrmoteras* For.
2. Tribu DIMORPHOMYRMICINI Wheeler.
1. *G. Dimorphomyrmex* And.
3. Tribu SANTSCHIELLINI For. n. tr.
1. *G. Santschiella* For.

II. Section **MESOCAMPONOTINAE** For.

1. Tribu MELOPHORINI For.

1. *G. Notoneus* Em.
2. *G. Melophorus* Lub.
 1. S.-G. *Melophorus* Lubock s. str.
 2. S.-G. *Prolasius* For.
 3. S.-G. *Lasiophanes* Em.

2. Tribu **PLAGIOLEPIDINI** For.

1. G. **Aeropyga** Rog.
2. G. **Rhizomyrma** For.
 1. S.-G. *Rhizomyrma* For. s. str.
 2. S.-G. *Atopodon* For.
3. G. **Plagiolepis** Mayr.
 1. S.-G. *Plagiolepis* Mayrs. str.
 2. S.-G. *Anacantholepis* Santschi.
 3. S.-G. *Anoplolepis* Sant.
4. G. **Acantholepis** Mayr.
 1. S.-G. *Acantholepis* Mayr s. str.
 2. S.-G. *Stigmatos* For.
 3. Tribu **MYRMELACHISTINI** For.
1. G. **Myrmelachista** Rog. s. str.
 1. S.-G. *Myrmelachista* Rog. s. str.
 2. S.-G. *Decamera* Rog.
2. G. **Aphomomyrmex** Em.
3. G. **Brachymyrmex** Mayr.

III. Section **EUCAMPONOTINAE** For.11. Tribu **GESOMYRMICINI** For.

1. G. **Gesomyrmex** Mayr.

2. Tribu **PRENOLEPIDINI** For.

1. G. **Prenolepis** Mayr.
 1. S.-G. *Prenolepis* Mayr s. str.
 2. S.-G. *Euprenolepis* Em.
 3. S.-G. *Nylanderia* Em.

3. Tribu **FORMICINI** For.

1. G. **Pseudolasius** Em.
2. G. **Formicina** Shuck. (*Lasius* F. nec Jur.). ?
 1. S.-G. *Formicina* Shuck s. str. (*Lasius*). ?
 2. S.-G. *Acanthomyops* Rog.
 3. S.-G. *Dendrolasius* Ruszky.

3. G. *Formica* L.

1. S.-G. *Formica* L. s. str.
2. S.-G. *Raptiformica* For.
3. S.-G. *Serviformica* For.
4. S.-G. *Neoformica* Wh.
5. S.-G. *Proformica* Ruszky.
6. S.-G. *Paraformica* For.

4. G. *Polyergus* Latr.5. G. *Myrmecocystus* Wesmael6. G. *Cataglyphis* Först.

1. S.-G. *Cataglyphis* s. str. Först.
2. S.-G. *Machaeromyrma* For.

4. Tricu OECOPHYLLINI For.

1. G. *Gigantiops* Rog.2. G. *Myrmecorhynchus* And.3. G. *Oecophylla* Sm.

5. Tribu CAMPONOTINI For.

1. G. *Opisthopsis* Em.2. G. *Dendromyrmex* Em.3. G. *Calomyrmex* Em.4. G. *Camponotus* Mayr.

1. S.-G. *Myrmopsamma* For.
2. S.-G. *Dinomyrmex* Ashm.
3. S.-G. *Myrmotërba* For.
4. S.-G. *Myrmosericus* For.
5. S.-G. *Myrmothrix* For.
6. S.-G. *Myrmotarsus* For.
7. S.-G. *Myrmophyma* For.
8. S.-G. *Camponotus* s. str. Mayr.
9. S.-G. *Myrmotrema* For.
10. S.-G. *Myrmosaga* For.
11. S.-G. *Myrmogonia* For.
12. S.-G. *Myrmocamelus* For.

13. S.-G. *Myrmosphincta*
14. S.-G. *Myrmepomis*
15. S.-G. *Myrmeurynota* For.
16. S.-G. *Myrmorhachis* For.
17. S.-G. *Orthonotomyrmex* Ashm.
18. S.-G. *Phasmomyrmex* Stitz.
19. S.-G. *Myrmomalis* For.
20. S.-G. *Myrmoplatys* For.
21. S.-G. *Myrmobrachys* For.
22. S.-G. *Myrmamblys* For.
23. S.-G. *Colobopsis* Mayr.
24. S.-G. *Rhinomyrmex* For.
25. S.-G. *Mayria* For.
5. G. *Overbeckia* Viehm.
6. G. *Echinopla* Sm.
7. G. *Polyrhachis* Shuck.
 1. S.-G. *Polyrhachis* Shuck. s. str.
 2. S.-G. *Myrmothrinax* For.
 3. S.-G. *Campomyrma* Wh.
 4. S.-G. *Hagiomyrma* Wh.
 5. S.-G. *Hedomyrma* For.
 6. S.-G. *Chariomyrma* For.
 7. S.-G. *Myrma* Wh.
 8. S.-G. *Myrmatopa* For.
 9. S.-G. *Myrmhopla* For.
 10. S.-G. *Cyrtomyrma* For.
 11. S.-G. *Hemioplica* Rag.

APPENDICE

Leptothorax tubereum F. r. *unifasciatus* Latr. v. *Stägeri*
n. v. ♂ L : 2, 5-3 mill. Diffère du type de la race par sa
couleur un peu plus rougeâtre, c. a. d. un peu plus foncée
et plus vive et surtout par la massue de l'antenne qui

est d'un brun très foncé. En outre la bande transversale brune du premier segment de l'abdomen est beaucoup plus large et les autres segments sont aussi brunis derrière. Le devant de la tête est aussi un peu plus enfumé.

♀ L : 4 - 4,3 mill. Diffère du type par les mêmes caractères que l'ouvrière. Tous les segments abdominaux ont une bande brune.

♂ L : 2,9 - 3,2 mill. Identique au type, mais la couleur du corps est plus foncée, presque noirâtre.

Varen, Canton du Valais, collecté par le Dr. Stäger, dans les tiges sèches et creuses du *Rubus ulmifolius*. Sexes ailés en août. Cette variété doit être ajoutée à ma « Bestimmungstabelle der Ameisen der Schweiz » (Faun. ins. helv. 1915 p. 23-25) avec : S.Z. August.

Polyrhachis (Myrma) Revoili And. v. *Donisthorpei* n. v. ♀ L : 5,2 - 5,4 mill. Plus petite que la *Revoili* typique, elle s'en distingue surtout par les épines du pronotum qui sont bien plus longues, deux fois longues comme la largeur de leur base. Les épines supérieures de l'écaille sont par contre un peu plus courtes, fort nettement moins longues que leur intervalle. Du reste comme le type.

Rhodesia septentrional. Reçu par M. Donisthorpe.

Cremastogaster ancipitula n. sp. ? La femelle que j'avais décrite comme celle du *Cremastogaster Wellmani* (Annales de la Société entomologique de Belgique, T. LIII, 1909, p. 65) est autre chose, comme l'a prouvé Santschi, qui a découvert la vraie ♀ du *Wellmani*. Mais qu'est-ce ? Elle est brune, avec les deux tiers antérieurs de la tête rougeâtres, la tête un peu plus large que longue, distinctement rétrécie devant, à bord postérieur droit, à côtés convexes. Les scapes n'atteignent pas le bord postérieur de la tête et les articles 2 à 5 du funicule sont un peu plus épais que longs. Le pétiole est forte-

ment trapézoïdiforme. Le corps est luisant avec la tête subopaque, finement réticulée.

C'est peut-être la ♀ d'une simple race ou variété d'une autre espèce, en tout cas de *Gremaslogaster* sens str., tandis que le *Wellmani* est un *Atopogyne*.

Dans ma «Bestimmungstabelle der Ameisen der Schweiz» il s'est glissé deux erreurs :

- 1) Page 52, ligne 7 en remontant, au lieu de « Schenkel » — lisez : « Schienen ».
- 2) Page 55, ligne 8 en remontant, au lieu de « ...und Schienen abstehend behaart » — lisez : « ...und Schienen nicht abstehend behaart ».